SONY®

4-264-165-**11**(1)

Digital Still Camera / Instruction Manual GB

數位照相機／使用說明書 CT

数码照相机／使用说明书 CS

Cyber-shot



LITHIUM ION N TYPE



DSC-W570/W580

English

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call your Sony dealer regarding this product.

Model No. DSC-W570/W580

Serial No. ______________________________

WARNING

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS -SAVE THESE INSTRUCTIONS DANGER TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

CAUTION

Battery pack

If the battery pack is mishandled, the battery pack can burst, cause a fire or even chemical burns. Observe the following cautions.

- Do not disassemble.
- Do not crush and do not expose the battery pack to any shock or force such as hammering, dropping or stepping on it.
- Do not short circuit and do not allow metal objects to come into contact with the battery terminals.
- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F) such as in direct sunlight or in a car parked in the sun.
- Do not incinerate or dispose of in fire.
- Do not handle damaged or leaking lithium ion batteries.

- Be sure to charge the battery pack using a genuine Sony battery charger or a device that can charge the battery pack.
- Keep the battery pack out of the reach of small children.
- Keep the battery pack dry.
- Replace only with the same or equivalent type recommended by Sony.
- Dispose of used battery packs promptly as described in the instructions.

Battery charger

Even if the CHARGE lamp is not lit, the battery charger is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet (wall socket). If some trouble occurs while using the battery charger, immediately shut off the power by disconnecting the plug from the wall outlet (wall socket).

The power cord (mains lead), if supplied, is designed specifically for use with this camera only, and should not be used with other electrical equipment.

For Customers in the U.S.A. and Canada

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.



For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free
1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Battery pack

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

For Customers in the U.S.A.

UL is an internationally recognized safety organization.
The UL Mark on the product means it has been UL Listed.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669).
The number below is for the FCC related matters only.

Regulatory Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-W570
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-W580
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For Customers in Europe

Notice for the customers in the countries applying EU Directives

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

This product has been tested and found compliant with the limits set out in the EMC Directive for using connection cables shorter than 3 meters (9.8 feet).

Attention

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

Notice

If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)




This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.
On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.
By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.
In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.
For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely.
Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.
For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.
Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, a fuse of the same rating as the supplied one and approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e., marked with an ASA or ♡ mark) must be used.
If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

Refer to "Cyber-shot User Guide" (HTML) on supplied CD-ROM

For details on advanced operations, please read "Cyber-shot User Guide" (HTML) on the CD-ROM (supplied) using a computer.



Insert the CD-ROM into the CD-ROM drive.

For Windows users:

① Click [User Guide] → [Install].

② Start "User Guide" from the shortcut on the desktop.

For Macintosh users:

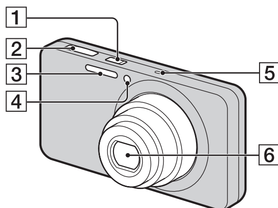
① Select the [User Guide] and copy [eng] folder stored in [User Guide] folder to your computer.

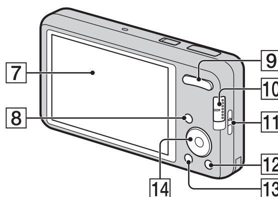
② After copying is complete, double-click "index.html" in [eng] folder.

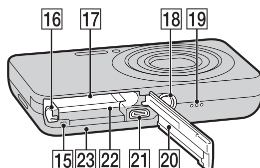
Checking the accessories supplied

- Battery charger BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Power cord (mains lead) (not supplied in the USA and Canada) (1)
- Rechargeable battery pack NP-BN1 (1)
- USB, A/V cable for multi-use terminal (1)
- Wrist strap (1)
- CD-ROM (1)
  - Cyber-shot application software
  - "Cyber-shot User Guide"
- Instruction Manual (this manual) (1)

Identifying parts







1 ON/OFF (Power) button/Power lamp

2 Shutter button

3 Flash

4 Self-timer lamp/Smile Shutter lamp/AF illuminator

5 Microphone

6 Lens

7 LCD screen

8 ▶ (Playback) button

9 For shooting: W/T (Zoom) button
For viewing: 🔍 (Playback zoom) button/▦ (Index) button

10 Mode switch

11 Hook for wrist strap

12 ?/🗑 (In-Camera Guide/Delete) button

13 MENU button

14 Control button
Menu on: ▲/▼/◀/▶/●
Menu off: DISP/⏲/☺ /⚡/ Tracking focus

15 Access lamp

16 Battery eject lever

17 Battery insertion slot

18 Tripod receptacle
- Use a tripod with a screw less than 5.5 mm (7/32 inches) long. Otherwise, you cannot firmly secure the camera, and damage to the camera may occur.

19 Speaker

20 Battery/memory card cover

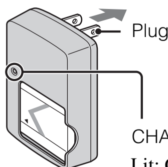
21 Multi connector (Type3a)

22 Memory card slot

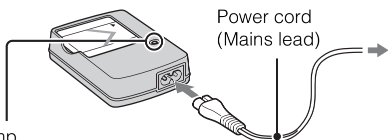
23 (TransferJet™) mark

Charging the battery pack

For customers in the USA and Canada



For customers in countries/regions other than the USA and Canada



CHARGE lamp
Lit: Charging
Off: Charging finished (normal charge)

1 Insert the battery pack into the battery charger.

- You can charge the battery even when it is partially charged.

2 Connect the battery charger to the wall outlet (wall socket).

- If you continue charging the battery pack for about one more hour after the CHARGE lamp turns off, the charge will last slightly longer (full charge).

Charging time

Full charge time: approx. 245 min.
Normal charge time: approx. 185 min.

Notes

- The above charging times apply when charging a fully depleted battery pack at a temperature of 25°C (77°F). Charging may take longer depending on conditions of use and circumstances.
- Connect the battery charger to the nearest wall outlet (wall socket).
- When charging is finished, disconnect the power cord (mains lead) from the wall outlet (wall socket), and remove the battery pack from the battery charger.
- Be sure to use the battery pack or the battery charger of the genuine Sony brand.

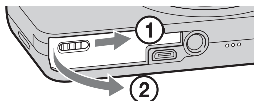
Battery life and number of images you can record/view

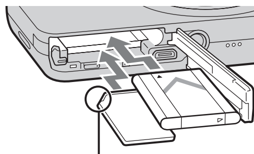
		Battery life (min.)	Number of images
Shooting still images	DSC-W570/ W580	Approx. 110	Approx. 220
Viewing still images	DSC-W570	Approx. 290	Approx. 5800
	DSC-W580	Approx. 280	Approx. 5600
Shooting movies	DSC-W570/ W580	Approx. 100	—

Notes

- The number of images that can be recorded is an approximate number when shooting with a fully charged battery pack. The number may be less depending on the circumstances.
- The number of images that can be recorded is when shooting under the following conditions:
  – Using Sony "Memory Stick PRO Duo" (Mark2) media (sold separately).
  – When a fully charged battery pack (supplied) is used at an ambient temperature of 25°C (77°F).
- The number of still images that can be recorded is based on the CIPA standard, and is for shooting under the following conditions.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – DISP (Screen Display Settings) is set to [Normal].
  – Shooting once every 30 seconds.
  – The zoom is switched alternately between the W and T ends.
  – The flash strobes once every two times.
  – The power turns on and off once every ten times.
- The battery life for movies is when shooting under the following conditions:
  – Recording mode: 720 FINE
  – When continuous shooting ends because of set limits (page 19), press the shutter button down again and continue shooting. Shooting functions such as the zoom do not operate.

Inserting the battery pack/a memory card (sold separately)





Ensure the notched corner faces correctly.

1 Open the cover.

2 Insert the memory card (sold separately).

- With the notched corner facing as illustrated, insert the memory card until it clicks into place.

3 Insert the battery pack.

- While pressing the battery eject lever, insert the battery pack as illustrated. Make sure that the battery eject lever locks after insertion.

4 Close the cover.

- Closing the cover with the battery inserted incorrectly may damage the camera.

Memory cards that you can use

	Memory card	For still images	For movies
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	SD memory card	○	○
	SDHC memory card	○	○
	SDXC memory card	○	○

- In this manual, products in A are collectively referred to as "Memory Stick Duo" media.
- In this manual, products in B are collectively referred to as SD cards.
- When recording movies, it is recommended that you use Mark2 "Memory Stick Duo" media and Class 4 or faster SD cards.

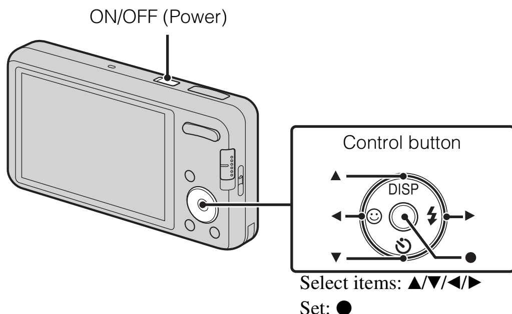
To remove the memory card/battery pack

Memory card: Push the memory card in once.
Battery pack: Slide the battery eject lever. Be sure not to drop the battery pack.

Note

- Never remove the memory card/battery pack when the access lamp (page 8) is lit. This may cause damage to data in the memory card/internal memory.

Setting the clock



Select items: ▲/▼/◀/▶
Set: ●

1 Press the ON/OFF (Power) button.

Date & Time setting is displayed when you press the ON/OFF (Power) button for the first time.

- It may take time for the power to turn on and allow operation.

2 Set [Date & Time Format], [Daylight Savings] and [Date & Time], then press [OK].

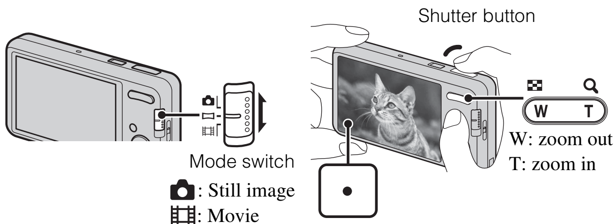
- Midnight is indicated as 12:00 AM, and noon as 12:00 PM.

3 Select the desired area following the instructions on the screen, then press ● → [OK].

4 Select the desired display color and display resolution mode, following the instructions on the screen.

5 When an [In-Camera Guide] introductory message is appeared on the screen, press [OK].

Shooting still images/movies



GB

Shooting still images

1 Press the shutter button halfway down to focus.
When the image is in focus, a beep sounds and the ● indicator lights.

2 Press the shutter button fully down.

Shooting movies

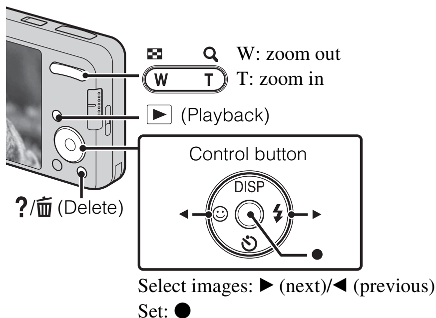
1 Press the shutter button fully down to start recording.
- Use the zoom button to change the zoom scale.

2 Press the shutter button fully down again to stop recording.

Notes

- The operating sound of the lens is recorded when the zoom function operates while shooting a movie.
- You can shoot continuously for approximately 29 minutes at a time when the temperature is 25°C (77°F) and camera is set to the factory settings. When shooting stops, you can press the shutter button again to restart shooting. Depending on the temperature when shooting, recording may automatically stop to protect the camera (page 21).

Viewing images



1 Press the ▶ (Playback) button.

- When images on a memory card recorded with other cameras are played back on this camera, the registration screen for the data file appears.

Selecting next/previous image

Select an image with ▶ (next)/◀ (previous) on the control button. Press ● in the center of the control button to view movies.

Deleting an image

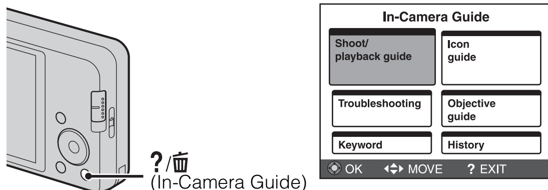
① Press ?/🗑 (Delete) button.
② Select [This Image] with ▲ on the control button, then press ●.

Returning to shooting images

Press the shutter button halfway down.

In-Camera Guide

This camera contains an internal function guide. This allows you to search the camera's functions according to your needs.



1 Press the ?/🗑 (In-Camera Guide) button.

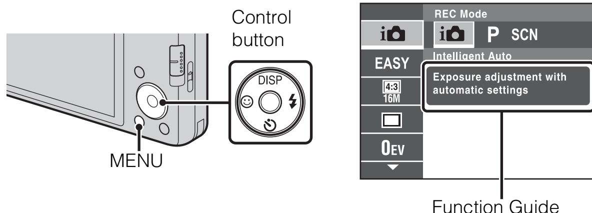
- When viewing images, [Delete/In-Camera Guide] is displayed. Select [In-Camera Guide].

2 Select a search method from [In-Camera Guide].

Shoot/playback guide: Search for various operation functions in shooting/viewing mode.
Icon guide: Search the function and meaning of displayed icons.
Troubleshooting: Search common problems and their solution.
Objective guide: Search functions according to your needs.
Keyword: Search functions by key words.
History: Display the last 12 items displayed in [In-Camera Guide].

Introduction of other functions

Other functions used when shooting or playing back can be operated using the Control button or MENU button on the camera. This camera is equipped with a Function Guide that allows you to easily select from the functions. While displaying the guide, try the other functions.



Control button

DISP (Screen Display Settings): Allows you to change the screen display.
(Self-Timer): Allows you to use the self-timer.
(Smile Shutter): Allows you to use the Smile Shutter mode.
(Flash): Allows you to select a flash mode for still images.

Menu Items

Shooting

REC Mode	Select recording mode.
Scene Selection	Select pre-set settings to match various scene conditions.
Easy Mode	Shoot still images using minimal functions.
Movie shooting scene	Select Underwater mode or Auto when shooting movies.
Panorama Shooting Scene	Select Sweep Panorama mode or Underwater Sweep Panorama mode when shooting panoramic images.

Shooting Direction	Set the direction to pan the camera when shooting Sweep Panorama images.
Image Size/ Panorama Image Size	Select the image size for still images, panoramic images or movie files.
Burst Settings	Select single-image mode or burst mode.
EV	Adjust the exposure manually.
ISO	Adjust the luminous sensitivity.
White Balance	Adjust color tones of an image.
Underwater White Balance	Adjust the color tones of an image shot underwater.
Focus	Select the focus method.
Metering Mode	Select the metering mode that sets which part of the subject to measure to determine the exposure.
Scene Recognition	Set to automatically detect shooting conditions in Intelligent Auto mode.
Soft Skin Effect	Set the Soft Skin Effect and the effect level.
Smile Detection Sensitivity	Set the Smile Shutter function sensitivity for detecting smiles.
Face Detection	Select to detect faces and adjust various settings automatically.
DRO	Set DRO function to correct the brightness and contrast and improve the image quality.
Anti Blink	Set to automatically shoot two images and select image in which the eyes are not blinking.
In-Camera Guide	Search the camera’s functions according to your needs.

Viewing

Easy Mode	Set the text-size increases and all indicators become easier to see.
Slideshow	Select a method of continuous playback.
Send by TransferJet	Sends images from a Memory Stick with TransferJet to TransferJet-compatible devices.
View Mode	Select the display format for images.
Retouch	Retouch an image using various effects.
Delete	Delete an image.
Protect	Protect the images.
DPOF	Add a print order mark to a still image.
Rotate	Rotate a still image to the left or right.
Select Folder	Select a folder which contains the images you want to play back.
In-Camera Guide	Search the camera's functions according to your needs.

Setting items

If you press the MENU button while shooting or during playback, (Settings) is provided as a final selection. You can change the default settings on the (Settings) screen.

Shooting Settings	AF Illuminator/Grid Line/Disp. Resolution/Digital Zoom/Auto Orientation/Red Eye Reduction/Blink Alert
Main Settings	Beep/Language Setting/Function Guide/Display color/Demo Mode/Initialize/COMPONENT/Video Out/USB Connect/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Power Save/TransferJet/Eye-Fi
Memory Card Tool*	Format/Create REC. Folder/Change REC. Folder/Delete REC. Folder/Copy/File Number
Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

* If a memory card is not inserted, (Internal Memory Tool) will be displayed and only [Format] and [File Number] can be selected.

Number of still images and recordable time of movies

The number of still images and recordable time may vary depending on the shooting conditions and the memory card.

Still images

(Units: Images) GB

Size \ Capacity	Internal memory	Memory card
	Approx. 27 MB	2 GB
16M	3	265
VGA	165	11500
16:9(12M)	4	325

Movies

The table below shows the approximate maximum recording times. These are the total times for all movie files. Continuous shooting is possible for approximately 29 minutes. The maximum size of a movie file is up to approximately 2 GB.

(h (hour), m (minute), s (second))

Size \ Capacity	Internal memory	Memory card
	Approx. 27 MB	2 GB
1280×720(Fine)	—	25m (20m)
1280×720(Standard)	—	40m (25m)
VGA	1m (45s)	1h 20m (1h)

The number in ( ) is the minimum recordable time.

- The recordable time of movies varies because the camera is equipped with VBR (Variable Bit Rate), which automatically adjusts image quality depending on the shooting scene. When you record a fast-moving subject, the image is clearer but the recordable time is shorter because more memory is required for recording. The recordable time also varies depending on the shooting conditions, the subject or the image size settings.

Notes on using the camera

Changing the language setting

To change the language setting, press MENU → (Settings) → (Main Settings) → [Language Setting].

On use and care

Avoid rough handling, disassembling, modifying, physical shock, or impact such as hammering, dropping or stepping on the product. Be particularly careful of the lens.

Functions built into this camera

This manual describes each of the functions of TransferJet-compatible/incompatible devices.
To check if your camera supports the TransferJet function, check for the following mark on the bottom of the camera.
TransferJet-compatible device: (TransferJet)

Notes on recording/playback

- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- The camera is neither dust-proof, nor splash-proof, nor water-proof.
- Avoid exposing the camera to water. If water enters inside the camera, a malfunction may occur. In some cases, the camera cannot be repaired.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- If moisture condensation occurs, remove it before using the camera.
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.

Do not use/store the camera in the following places

- In an extremely hot, cold or humid place
  In places such as in a car parked in the sun, the camera body may become deformed and this may cause a malfunction.
- Under direct sunlight or near a heater
  The camera body may become discolored or deformed, and this may cause a malfunction.
- In a location subject to rocking vibration
- Near a location that generates strong radio waves, emits radiation or is strongly magnetic place. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- In sandy or dusty places
  Be careful not to let sand or dust get into the camera. This may cause the camera to malfunction, and in some cases this malfunction cannot be repaired.

On carrying

Do not sit down in a chair or other place with the camera in the back pocket of your trousers or skirt, as this may cause malfunction or damage the camera.

Carl Zeiss lens

The camera is equipped with a Carl Zeiss lens which is capable of reproducing sharp images with excellent contrast. The lens for the camera has been produced under a quality assurance system certified by Carl Zeiss in accordance with the quality standards of Carl Zeiss in Germany.

Notes on the LCD screen and lens

The LCD screen is manufactured using extremely high-precision technology so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

On camera's temperature

Your camera and battery may get warm due to continuous use, but it is not a malfunction.

On the overheat protection

Depending on the camera and battery temperature, you may be unable to record movies or the power may turn off automatically to protect the camera.
A message will be displayed on the LCD screen before the power turns off or you can no longer record movies.

Warning on copyright

Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

No compensation for damaged content or recording failure

Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

Cleaning the camera surface

Clean the camera surface with a soft cloth slightly moistened with water, then wipe the surface with a dry cloth. To prevent damage to the finish or casing:
– Do not expose the camera to chemical products such as thinner, benzine, alcohol, disposable cloths, insect repellent, sunscreen or insecticide.

On Illustrations

Illustrations used in this manual are of the DSC-W570 unless noted otherwise.

Specifications

Camera

[System]

Image device: 7.75 mm (1/2.3 type) color CCD, Primary color filter
Total pixel number of camera: Approx. 16.4 Megapixels
Effective pixel number of camera: Approx. 16.1 Megapixels
Lens: Carl Zeiss Vario-Tessar 5× zoom lens
f = 4.5 mm – 22.5 mm (25 mm – 125 mm (35 mm film equivalent))
F2.6 (W) – F6.3 (T)
While shooting movies (16:9): 28 mm – 140 mm
While shooting movies (4:3): 34 mm – 170 mm
SteadyShot: Optical
Exposure control: Automatic exposure, Scene Selection (12 modes)
White balance: Automatic, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1/2/3, Incandescent, Flash, One Push
Underwater White Balance: Auto, Underwater 1/2, One Push
Recording interval for Burst mode: Approx. 1.0 second
File format:
Still images: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) compliant, DPOF compatible
Movies: MPEG-4 Visual
Recording media: Internal Memory (Approx. 27 MB), "Memory Stick Duo" media, SD cards
Flash: Flash range (ISO sensitivity (Recommended Exposure Index) set to Auto):
Approx. 0.2 m to 3.7 m (W) (7 7/8 inches to 12 feet 1 3/4 inches)
Approx. 1.0 m to 1.5 m (T) (3 feet 3 3/8 inches to 4 feet 11 1/8 inches)

[Input and Output connectors]

Multi use terminal: Type3a (AV-out (SD/HD Component)/ USB/DC-in):
Video output
Audio output (Monaural)
USB communication
USB communication: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[LCD screen]

LCD panel:
DSC-W570:
6.7 cm (2.7 type) TFT drive
DSC-W580:
7.5 cm (3.0 type) TFT drive
Total number of dots:
230 400 (960 × 240) dots

[Power, general]

Power: Rechargeable battery pack NP-BN1, 3.6 V
AC-LS5 AC Adaptor (sold separately), 4.2 V
Power consumption (during shooting): 1.1 W
Operating temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature: –20°C to +60°C (–4°F to +140°F)

Dimensions:
DSC-W570: 91.0 mm × 51.5 mm × 19.1 mm (3 5/8 inches × 2 1/8 inches × 25/32 inches) (W/H/D, excluding protrusions)
DSC-W580: 94.0 mm × 56.0 mm × 19.1 mm (3 3/4 inches × 2 1/4 inches × 25/32 inches) (W/H/D, excluding protrusions)
Mass (including NP-BN1 battery pack, "Memory Stick Duo" media):
DSC-W570:
Approx. 116 g (4.1 oz)
DSC-W580:
Approx. 127 g (4.5 oz)
Microphone: Monaural
Speaker: Monaural
Exif Print: Compatible
PRINT Image Matching III: Compatible

BC-CSN/BC-CSNB battery charger

Power requirements: AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz, 2 W
Output voltage: DC 4.2 V, 0.25 A
Operating temperature:
0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature:
–20°C to +60°C (–4°F to +140°F)
Dimensions:
Approx. 55 mm × 24 mm × 83 mm (2 1/4 inches × 31/32 inches × 3 3/8 inches) (W/H/D)
Mass: Approx. 55 g (1.9 oz)

Rechargeable battery pack NP-BN1

Used battery: Lithium-ion battery
Maximum voltage: DC 4.2 V
Nominal voltage: DC 3.6 V
Maximum charge voltage: DC 4.2 V
Maximum charge current: 0.9 A
Capacity:
typical: 2.3 Wh (630 mAh)
minimum: 2.2 Wh (600 mAh)

Design and specifications are subject to change without notice.

Trademarks

- The following marks are trademarks of Sony Corporation.
  Cyber-shot, "Cyber-shot," "Memory Stick PRO Duo," "Memory Stick PRO-HG Duo," "Memory Stick Duo", TransferJet and the TransferJet logo
- Windows is registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh is registered trademark of Apple Inc.
- SDXC logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers. However, the ™ or ® marks are not used in all cases in this manual.

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

http://www.sony.net/

Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

中文（繁體字）

警告

為減少發生火災或電擊的危險，請勿讓本機暴露於雨中或受潮。

重要的安全指示
－請保存這些指示危險
為了降低火災或電擊的危險，請小心遵守這些指示

如果插頭的形狀與電源插座不合，請使用適合電源插座的插頭轉接頭。

注意

電池組

如果電池組處理不當，電池組可能會爆炸，造成火災，甚至化學灼傷。請遵循以下注意事項。

- 切勿拆解。
- 切勿擠壓，撞擊電池組或對電池組用力過度，如敲擊，跌落或踩踏在電池組上。
- 切勿短路或讓金屬物品接觸到電池端子。
- 切勿暴露在超過 60 ℃的高溫下，例如直射陽光下，或停在太陽下的汽車內。
- 切勿焚化或丟棄在火中。
- 切勿處理損壞或洩漏的鋰離子電池。
- 務必使用 Sony 原廠的充電器或可對電池組充電的裝置來為電池組充電。
- 電池組應放在幼兒不易觸及的地方。
- 使電池組保持乾燥。
- 請僅使用與 Sony 建議的相同或相等的電池類型進行更換。
- 請依照說明書中的說明正確丟棄舊電池組。

電池充電器

即使 CHARGE 指示燈沒有點亮，只要還連接在牆上的插座上，電池充電器都沒有從交流電源中斷連接。如果使用電池充電器時發生某些問題，請立即中斷插頭與牆上插座的連接，以關閉電源。

如果附帶電源線，則該電源線專為本相機設計，不能用於其他電子設備。

注意

本產品已經過測試並確定符合 EMC 指示中所提出的使用連接電纜不得超過 3 公尺的限制。

注意

特定頻率的電磁場可能會影響此機的畫面和聲音。

通知

如果靜電或電磁導致資料傳送中斷 （失敗），請重新啟動應用程式或斷開連接，並重新連接通信電纜 （USB 等）。

僅適用於台灣



廢電池請回收

附屬電纜上附有鐵芯時的注意事項：USB 電纜或 A/V 連接電纜或交流電源轉接器之 DC 輸出線上的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

請參考所附的 CD-ROM 中的 “Cyber-shot 使用者指南”（HTML）

關於進階操作的詳細資訊，請用電腦閱讀 CD-ROM （附件）上的 “Cyber-shot 使用者指南”（HTML）。



將 CD-ROM 插入 CD-ROM 光碟機。

Windows 用戶：

① 按一下 ［使用者指南］ → ［安裝］。

② 從桌面上的捷徑啟動 “使用者指南”。

Macintosh 用戶：

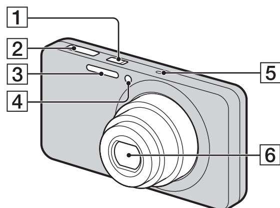
① 選擇 ［使用者指南］，並將儲存於 ［使用者指南］ 中的 ［ct］ 資料夾複製到您的電腦。

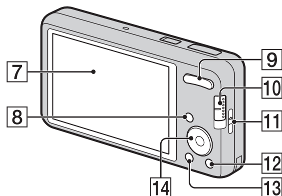
② 複製完成之後，連按兩下 ［ct］ 資料夾中的 “index.html”。

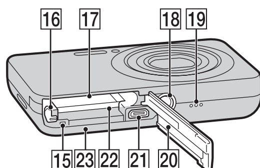
檢查附件

- BC-CSN/BC-CSNB 電池充電器 （1）
- 電源線 （美加地區非附件）（1）
- 充電電池 NP-BN1 （1）
- USB、A/V 多功能端子電纜 （1）
- 腕帶 （1）
- CD-ROM （1）
  - Cyber-shot 應用軟體
  - “Cyber-shot 使用者指南”
- 使用說明書 （本說明書）（1）

認識各部件





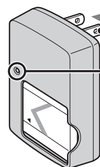


1 ON/OFF （電源）按鈕 / 電源指示燈
2 快門按鈕
3 閃光燈
4 自拍定時器指示燈 / 微笑快門指示燈 /AF 照明器
5 麥克風
6 鏡頭
7 LCD 螢屏
8 ▶（播放）按鈕
9 用來拍攝：W/T （變焦）按鈕
用來觀看：🔍（播放變焦）按鈕 / ▦（索引）按鈕
10 模式開關
11 腕帶用掛勾
12 ?/🗑（相機指南 / 刪除）按鈕
13 MENU 按鈕
14 控制按鈕
功能表開啟：▲/▼/◀/▶/●
功能表關閉：DISP/🕓/☺/⚡/ 追蹤對焦
15 存取指示燈
16 電池退出桿
17 電池插槽
18 三腳架安裝孔
- 請使用螺絲長度不超過 5.5 公釐的三腳架。否則無法將相機牢靠地固定住，而且可能會對相機造成損壞。

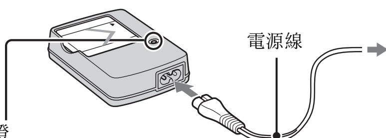
19 揚聲器
20 電池 / 記憶卡蓋子
21 多功能接頭 （Type3a）
22 記憶卡插槽
23 ⁄（TransferJet™）標誌

為電池充電

美加地區的用戶



美加以外的國家／地區的用戶



1 將電池插入電池充電器中。

- 即使電池還有部分電量，您也可以為電池充電。

2 將充電器連接到牆上的電源插座。

- 如果 CHARGE 指示燈熄滅後再繼續充電約一個小時，所充的電可以維持稍久一點（完全充電）。

充電時間

完全充電時間：約 245 分
一般充電時間：約 185 分

附註

- 上述充電時間適用於在 25 ℃時為放光電的電池充電時。充電可能因為使用情況或環境而需要長一點的時間。
- 將電池充電器連接到最近的牆上的電源插座。
- 充電完成時，將電源線從牆上的電源插座拔掉，並將電池從電池充電器取出來。
- 請務必使用 Sony 原廠的電池或電池充電器。

電池使用時間和可以記錄 / 觀看的影像數目

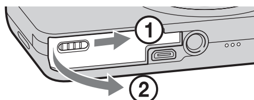
		電池使用時間 （分）	影像數目
拍攝靜態影像	DSC-W570/ W580	約 110	約 220
觀看靜態影像	DSC-W570	約 290	約 5800
	DSC-W580	約 280	約 5600
拍攝動態影像	DSC-W570/ W580	約 100	—

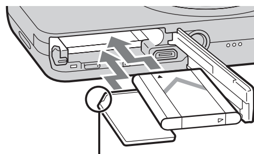
CT

附註

- 可以記錄的影像數目是用充滿電的電池拍攝時的大概數目。 視環境而定，這個數目可能會比較少。
- 可以記錄的影像數目是在下列情況下拍攝的：
  - 使用 Sony “Memory Stick PRO Duo” （Mark2） （另售）。
  - 在周邊溫度為 25 ℃的情況下使用充滿電的電池 （附件）時。
- 可以記錄的靜態影像數目以 CIPA 標準為根據，在下列情況下進行拍攝。 (CIPA： Camera & Imaging Products Association)
  - DISP （畫面顯示設置）設定為 ［普通］。
  - 每 30 秒鐘拍一張。
  - 變焦在 W 和 T 端交替轉換。
  - 每拍攝兩次閃光燈閃光一次。
  - 每拍攝十次打開和關閉電源一次。
- 動態影像的電池使用時間是在下列情況下拍攝的時間：
  - 記錄模式： 720 FINE
  - 連續拍攝因為設定限制而結束時 （第 16 頁），再度按下快門按鈕並繼續拍攝。 不使用變焦之類的拍攝功能。

插入電池/記憶卡（另售）





確認缺角那頭朝向正確的方向。

1 打開蓋子。

2 插入記憶卡（另售）。

- 缺角那頭朝向圖示方向，將記憶卡插入到卡入定位為止。

3 插入電池。

- 如圖所示，在按住電池退出桿的同時將電池插入。確認電池退出桿在插入後有鎖定。

4 關上蓋子。

- 電池插入不正確時關上電池蓋可能會損壞相機。

您可以使用的記憶卡

	記憶卡	適用於靜態影像	適用於動態影像
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	–
B	SD 記憶卡	○	○
	SDHC 記憶卡	○	○
	SDXC 記憶卡	○	○

- 在本說明書中，A 中的產品統稱為 “Memory Stick Duo”。
- 在本說明書中，B 中的產品統稱為 SD 卡。
- 拍攝動態影像時，建議使用 Mark2 “Memory Stick Duo”和 Class 4 或者更快的 SD 卡。

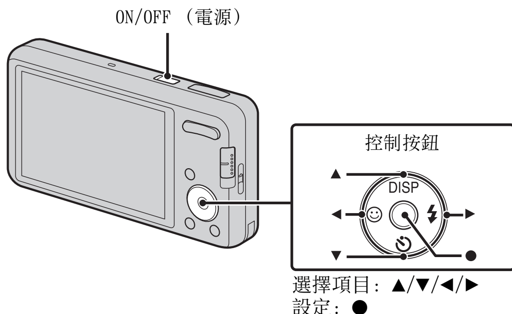
■若要取出記憶卡 / 電池

記憶卡：將記憶卡往裡壓一下。
電池：推動電池退出桿。小心不要讓電池掉落地上。

附註

• 存取指示燈（第 5 頁）點亮時切勿取出記憶卡 / 電池。這樣可能會對記憶卡 / 內部記憶體中的資料造成損壞。

設定時鐘



選擇項目：▲/▼/◄/►
設定：●

1 按 ON/OFF （電源）按鈕。

日期與時間設定會在您首次按 ON/OFF （電源）按鈕時顯示出來。

• 可能需要一點時間才能開啟電源並進行操作。

2 設定 ［日期時間格式］、［日光節約時間］和 ［日期時間］，然後按 ［OK］。

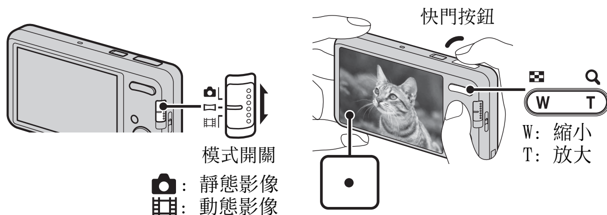
• 午夜會顯示為 12:00 AM，而正午則是 12:00 PM。

3 按照螢幕上的指示選擇您要的地區，然後按 ● → ［OK］。

4 按照螢幕上的指示，選擇您要的顯示顏色與顯示解析度模式。

5 ［相機指南］簡介訊息出現在螢幕上時，按 ［OK］。

拍攝靜態影像 / 動態影像



拍攝靜態影像

1 將快門按鈕按下一半以便對焦。

影像合焦時，會發出嗶聲，而且 ● 指示會點亮。

2 完全按下快門按鈕。

拍攝動態影像

1 將快門按鈕完全按下去以便開始記錄。

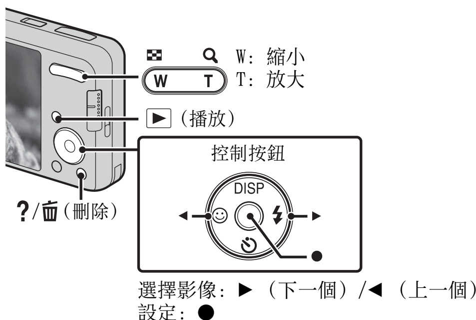
• 請用變焦按鈕調整變焦比例。

2 再度將快門按鈕完全按下去以使停止記錄。

附註

• 拍攝動態影像時，鏡頭的運作聲音會在使用變焦功能時被記錄下來。
• 溫度為 25 ℃而且相機採用原廠設定時，一次可以連續拍攝大約 29 分鐘。拍攝停止時，可以再按快門按鈕以重新開始拍攝。視拍攝時的溫度而定，記錄可能會自動停止以保護相機 （第 18 頁）。

觀看影像



選擇影像：▶（下一個）/◀（上一個）
設定：●

1 按▶（播放）按鈕。

- 在本相機上播放以其他相機記錄在記憶卡上的影像時，會出現資料檔案的登記畫面。

選擇下一個／上一個影像

用控制按鈕上的▶（下一個）/◀（上一個）選擇一個影像。按控制按鈕中央的●以觀看動態影像。

刪除影像

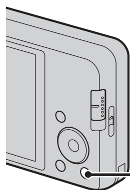
① 按 ?/🗑（刪除）按鈕。
② 用控制按鈕上的▲選擇［這個影像］，然後按●。

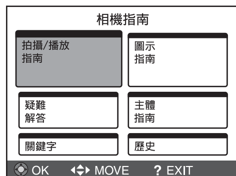
恢復拍攝影像

將快門按鈕按下一半。

相機指南

本相機含有內部功能指南。這樣您便可以根據需要搜尋相機的功能。





1 按?/🗑（相機指南）按鈕。

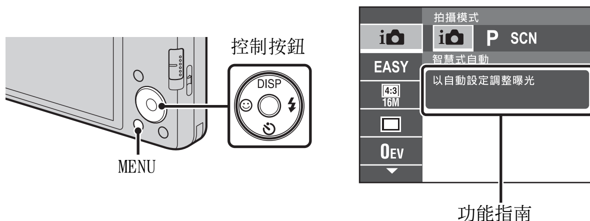
• 檢視影像時，［刪除 / 相機指南］會顯示出來。選擇 ［相機指南］。

2 從 ［相機指南］選擇一個搜尋方法。

拍攝 / 播放指南：搜尋拍攝 / 檢視模式中的各種操作功能。
圖示指南：搜尋顯示圖示的功能與意義。
疑難解答：搜尋常見問題及其解決方法。
主體指南：根據需要搜尋功能。
關鍵字：以關鍵字搜尋功能。
歷史：將 ［相機指南］中顯示的最後 12 個項目顯示出來。

其他功能簡介

拍攝或播放時使用的其他功能可以用控制按鈕或相機上的 MENU 按鈕操作。本相機備有功能指南，可以讓您輕鬆地選擇功能。顯示指南時，試用其他功能。



控制按鈕

DISP （畫面顯示設置）：讓您變更螢幕顯示。
（自拍定時器）：讓您使用自拍定時器。
（微笑快門）：讓您使用微笑快門模式。
（閃光燈）：讓您選擇靜態影像的閃光燈模式。

功能表項目

拍攝

拍攝模式	選擇拍攝模式。
場景選擇	選擇預設的設定以便與各種場景條件配合。
簡單模式	用最少的功能拍攝靜態影像。
動態影像拍攝場景	拍攝動態影像時選擇水底模式或自動。
全景攝影場景	拍攝全景影像時，選擇全景模式或水底全景模式。
拍攝方向	拍攝智慧式全景攝影的影像時設定相機搖攝的方向。
影像尺寸 / 全景影像大小	選擇靜態影像、全景影像或動態影像檔案的影像大小。

CT

連拍設定	選擇單一影像模式或連拍模式。
EV	以手動方式調整曝光。
ISO	調整感光度。
白平衡	調整影像的色調。
水底白平衡	調整水底攝影時的影像色調。
對焦	選擇對焦方法。
測光模式	選擇測光模式，設定要測量被攝體的哪個部分以決定曝光值。
場景辨識	在智慧式自動模式中，設定為自動偵測拍攝條件。
柔膚效果	設定美膚效果與效果的等級。
微笑偵測靈敏度	設定微笑快門功能偵測微笑的靈敏度。
面孔偵測	選擇自動偵測面孔並調整各種設定。
DRO	設定 DRO 功能以校正亮度與對比度，並改善影像畫質。
閉眼減弱功能	設定自動拍攝兩張影像，並選擇沒有眨眼的那一張。
相機指南	根據需要搜尋相機的功能。

觀看

簡單模式	設定將文字尺寸增大，所有指示變得比較容易看到。
循環播放	選擇一種連續播放的方法。
以 TransferJet 傳送	將影像從有 TransferJet 的 Memory Stick 傳送到 TransferJet 相容裝置。
觀看模式	選擇影像的顯示格式。
修飾	用各種效果修飾影像。
刪除	刪除一個影像。
保護	保護影像。
DPOF	為一個靜態影像添加列印預訂標記。
轉動	將靜態影像向左或向右旋轉。
選擇資料夾	選擇包含您要播放的影像的資料夾。
相機指南	根據需要搜尋相機的功能。

設定項目

如果在拍攝或播放時按 MENU 按鈕，（設定）會被提供作為最後的選擇。您可以在（設定）畫面上變更預設設定。

拍攝設定	AF 照明器 / 格線 / 顯示解析度 / 數位變焦 / 自動調整方向 / 紅眼減弱 / 眨眼警告
主要設定	嗶音 /Language Setting/ 功能指南 / 顯示顏色 / 演示模式 / 初始化 /COMPONENT/ 視頻輸出 /USB 連接 / LUN 設定 / 下載音樂 / 清空音樂 / 省電 / TransferJet/Eye-Fi
記憶卡工具 *	格式化 / 建立記錄資料夾 / 改變記錄資料夾 / 刪除記錄資料夾 / 複製 / 檔案序號
時鐘設定	區域設定 / 日期時間設定

* 如果沒有插入記憶卡，會顯示（內部記憶體工具），而且只有 ［格式化］和 ［檔案序號］可供選擇。

靜態影像的數目和可以記錄的動態影像時間

可以記錄的靜態影像數目和時間可能會因為拍攝條件和記憶卡而異。

靜態影像

（單位：影像張數）

容量 / 尺寸	內部記憶體	記憶卡
	約 27 MB	2 GB
16M	3	265
VGA	165	11500
16:9 （12M）	4	325

動態影像

下表顯示的是大略的最長記錄時間。這些是所有動態影像檔案的總時間。可以持續拍攝約 29 分鐘。動態影像檔案的大小上限為 2 GB 左右。

（h （時），m （分），s （秒））

容量 / 尺寸	內部記憶體	記憶卡
	約 27 MB	2 GB
1280 × 720 （精細）	—	25m （20m）
1280 × 720 （標準）	—	40m （25m）
VGA	1m （45s）	1h20m （1h）

（）中的數字是最短的可記錄時間。

- 動態影像可以記錄的時間會因為相機配備有可以根據拍攝場景而自動調整畫質的 VBR （Variable Bit Rate）而有所不同。 記錄快速移動的被攝體時，影像會比較清晰，但是可以記錄的時間會比較短，因為需要更多記憶體來記錄。

  可以記錄的時間也會因為拍攝條件、被攝體或者影像大小的設定而有所不同。

使用相機的注意事項

變更語言設定

若要變更語言設定，請按 MENU → （設定） → （主要設定） → ［Language Setting］。

關於使用和維護

對於相機要避免粗暴的使用、拆解、修改、實體衝擊或者敲打、跌落或踐踏之類的撞擊。對於鏡頭要特別小心。

本相機內建的功能

本說明書描述 TransferJet 相容 / 不相容裝置的各項功能。
若要查看您的相機是否支援 TransferJet 功能，請查看相機底部的下列標誌。
TransferJet 相容裝置： （TransferJet）

關於記錄 / 播放的注意事項

- 開始拍攝之前，要進行試拍，以確定相機能正確的運作。
- 本相機不防塵、不防潑濺、也不防水。
- 避免讓相機接觸到水。如果有水進入相機內，可能會發生故障。在某些情況下，相機無法修復。
- 請勿用相機朝向太陽或其它強光。那樣可能會令您的相機故障。
- 如果有濕氣凝結，要在使用相機之前將其清除。
- 請勿搖晃或撞擊本相機。那樣可能會造成故障，您可能無法記錄影像。而且，記錄媒體可能變成無法使用，或者影像資料可能受損。

請勿在下列地方使用 / 存放相機

- 在非常炎熱、寒冷或潮濕的地方
  例如，在停在太陽底下的車廂中，相機機身可能變形而造成故障。
- 陽光直射或者靠近發熱器的地方
  相機機身可能褪色或變形，而這可能會造成故障。
- 在會受到搖擺振動的地方
- 靠近會產生強烈無線電波、發出輻射或者強烈磁性的地方。否則相機可能無法正確地記錄或播放影像。
- 在多沙或多灰塵的地方
  小心不要讓沙子或灰塵進入相機中。否則可能會造成相機故障，有時候這種故障是無法修理的。

攜帶時

不要在相機放置於褲子或裙子的後面口袋中時坐在椅子或其他地方，因為這樣可能會造成故障或者損害相機。

Carl Zeiss 鏡頭

本相機配備有 Carl Zeiss 鏡頭，能以優越的對比再生清晰的影像。本相機的鏡頭是根據德國 Carl Zeiss 的品質標準，在經過 Carl Zeiss 認證的品質保證系統底下生產的。

關於 LCD 螢屏和鏡頭的注意事項

LCD 螢屏利用極高精確度技術製造，所以 99.99% 以上的像素都可以有效的使用。不過，您可能會發現細小的黑點和 / 或亮點 （白色、紅色、藍色或綠色）出現在 LCD 螢屏上。這些點是生產過程中的正常結果，不會影響錄影。

關於相機的溫度

您的相機和電池可能因為持續使用而變熱，但是這並不是故障。

關於過熱保護

您可能無法記錄動態影像，或者電源可能會自動關閉以保護相機，這點要視相機和電池溫度而定。
LCD 螢幕上會出現一個訊息，然後關閉電源，或者您不能再記錄動態影像。

版權警告

電視節目、影片、錄影帶及其它資料可能具有版權。未經許可錄製這些資料將會觸犯版權法。

對於損壞的內容或記錄失敗不補償

對於因為相機或記錄媒體等的故障而造成的記錄失敗或記錄內容遺失或損壞，Sony 不能補償。

清潔相機表面

用沾了一點水的軟布清潔相機表面，然後以乾布擦拭表面。若要防止傷害表面塗層或外殼:

- 請不要讓相機接觸化學產品如稀釋劑、揮發油、酒精、用過即丟的清潔布、驅蟲劑、防曬油或殺蟲劑。

關於圖解

除非另有說明，否則本說明書中使用的圖解都是 DSC-W570 的圖解。

規格

相機

[系統]

影像裝置：7.75 公釐 （1/2.3 型）
彩色 CCD、三原色過濾器
相機的總像素數：
約 16.4 百萬像素
相機的有效像素數：
約 16.1 百萬像素
鏡頭：Carl Zeiss Vario-Tessar
5 倍變焦鏡頭
f ＝ 4.5 公釐－ 22.5 公釐
（25 公釐－ 125 公釐
（35 公釐的底片機））
F2.6 （W） － F6.3 （T）
拍攝動態影像 （16:9）時：
28 公釐－ 140 公釐
拍攝動態影像 （4:3）時：
34 公釐－ 170 公釐
SteadyShot：光學
曝光控制：自動曝光、場景選擇
（12 種模式）
白平衡：自動、日光、多雲、螢光
照明 1/2/3、白熾燈、閃光燈、
單按
水底白平衡：自動、水底 1/2、單按
連拍模式的記錄間隔：約 1.0 秒鐘
檔案格式：
靜態影像：符合 JPEG
（DCF Ver. 2.0、Exif
Ver. 2.3、MPF Baseline）
標準、與 DPOF 相容
動態影像：MPEG-4 Visual
記錄媒體：內部記憶體 （約
27 MB）、"Memory Stick
Duo"、SD 卡
閃光燈：閃光範圍 （ISO 感光度
（建議曝光指數）設定為自
動）：
約 0.2 公尺至 3.7 公尺 （W）
約 1.0 公尺至 1.5 公尺 （T）

[輸入和輸出接頭]

多功能端子：Type3a （AV 輸出
（SD/HD 色差端子）/USB/DC 輸
入）：
視頻輸出
音頻輸出 （單聲道）
USB 通訊
USB 通訊：Hi-Speed USB （USB
2.0）

[LCD 螢屏]

LCD 面板：
DSC-W570：6.7 公分 （2.7 型）
TFT 驅動
DSC-W580：7.5 公分 （3.0 型）
TFT 驅動
總點數：230 400 （960 × 240）點

[電源，一般]

電源：充電電池 NP-BN1，3.6 V
AC-LS5 交流電源轉接器
（另售），4.2 V
電池消耗量 （進行拍攝時）：1.1 W
操作溫度：0 ℃至 40 ℃
存放溫度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
DSC-W570：91.0 公釐×
51.5 公釐× 19.1 公釐 （寬 / 高
/ 長，不含突出部分）
DSC-W580：94.0 公釐×
56.0 公釐× 19.1 公釐 （寬 / 高
/ 長，不含突出部分）
質量 （包含 NP-BN1 電池、"Memory
Stick Duo"）：
DSC-W570：約 116 公克
DSC-W580：約 127 公克
麥克風：單聲
揚聲器：單聲
Exif Print：相容
PRINT Image Matching III：相容

BC-CSN/BC-CSNB 電池充電器

電源要求：AC 100 V 至 240 V，
50/60 Hz，2 W
輸出電壓：DC 4.2 V，0.25 A
操作溫度：0 ℃至 40 ℃
存放溫度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：約 55 公釐× 24 公釐× 83 公釐（寬 / 高 / 長）
質量：約 55 公克

充電電池 NP-BN1

使用的電池：鋰離子電池
最大電壓：DC 4.2 V
額定電壓：DC 3.6 V
最大充電電壓：DC 4.2 V
最大充電電流：0.9 A
容量：
通常：2.3 Wh（630 mAh）
最少：2.2 Wh（600 mAh）

設計及規格如有變更，恕不另行通知。

商標

- 下列標記是Sony Corporation的商標。
  Cyber-shot、"Cyber-shot"、"Memory Stick PRO Duo"、"Memory Stick PRO-HG Duo"、"Memory Stick Duo"、TransferJet 與 TransferJet 標誌
- Windows是Microsoft Corporation在美國和 / 或其他國家的註冊商標。
- Macintosh 是 Apple Inc. 的註冊商標。
- SDXC 標誌是 SD-3C，LLC 的商標。
- 此外，在本說明書中所使用的系統和產品的名稱通常是他們各自的開發商或製造商的商標或註冊商標。但是在本說明書中並未在所有場合使用 ™ 或 ® 標誌。

在我們的客戶支援網站可以查到本產品新增的資訊和常見問題的答案。

http://www.sony.net/

使用基於不含有 VOC（揮發性有機成分）的植物油的油墨在 70%以上再生紙上印刷。



中文（简体字）

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

重要安全说明 －请保存这些危险说明 为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

小心

电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。
- 切勿放在温度超过 60 ℃的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的 Sony 充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。
- 请保持电池组干燥。
- 只能用 Sony 建议的相同或同等类型进行更换。
- 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

充电器

即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。

如果有附带的电源线，则该电源线仅为本相机专用电源线，不能用于其它电子设备。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断 (失败), 请重新启动应用程序或断开连接, 并重新连接通信电缆 (USB 等)。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流:
在将电源适配器与主机连接后, 根据接触部位和个人的不同, 您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。
产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件, 该元件在初、次级之间构成了必要的回路。
您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内, 且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查, 因此请您放心使用。
如您有疑问, 请与附近的索尼维修站联系。

请参阅附属 CD-ROM 上的 “Cyber-shot 用户手册”（HTML）

有关高级操作的详细说明，请用电脑阅读 CD-ROM （附件）上的 “Cyber-shot 用户手册”（HTML）。



将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。

对于 Windows 用户：

① 单击 ［用户手册］ → ［安装］。
② 从桌面上的快捷图标启动 “用户手册”。

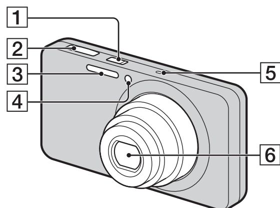
对于 Macintosh 用户：

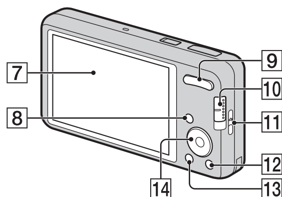
① 选择 ［用户手册］并将存储在 ［用户手册］文件夹中的 ［cs］文件夹复制到电脑。
② 完成复制后，双击 ［cs］文件夹中的 “index.html”。

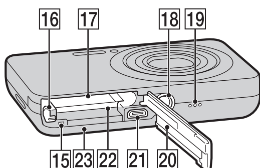
检查随机附件

- 电池充电器 BC-CSN/BC-CSNB （1）
- 电源线 （美国和加拿大机型未附带本品）（1）
- 可重复充电电池 NP-BN1 （1）
- 多用途 USB，A/V 连接线 （1）
- 腕带 （1）
- CD-ROM （1）
  - Cyber-shot 应用程序软件
  - “Cyber-shot 用户手册”
- 使用说明书 （本说明书）（1）

产品检视







1 ON/OFF （电源）按钮 / 电源指示灯

2 快门按钮

3 闪光灯

4 自拍指示灯/笑脸快门指示灯/AF 照明器

5 麦克风

6 镜头

7 LCD 液晶屏

8 ▶（播放）按钮

9 拍摄时：W/T （变焦）按钮
观看时：🔍（播放变焦）按钮 / ▦（索引）按钮

10 模式开关

11 腕带用挂钩

12 ?/🗑（相机内功能介绍 / 删除）按钮

13 MENU 按钮

14 控制按钮
菜单开：▲/▼/◄/►/●
菜单关：DISP/⏲/☺ /⚡/跟踪对焦

15 存取指示灯

16 电池退出杆

17 电池插入槽

18 三脚架安装孔
- 请使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，您无法牢固地固定相机，并可能会损坏相机。

19 扬声器

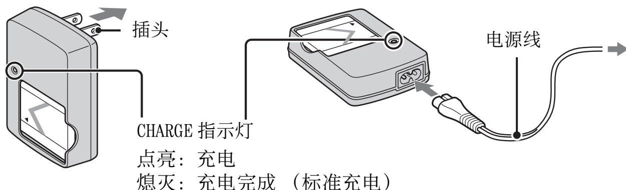
20 电池 / 存储卡盖

21 多功能接头 （Type3a）

22 存储卡插槽

23 （TransferJet™）标记

为电池充电



1 将电池插入充电器。

- 即使电池仍然有部分电量，也可以为电池充电。

2 将充电器连接到墙壁电源插座。

- 如果您在 CHARGE 指示灯熄灭后继续给电池充电约一个小时，电池电力会持续稍长一些时间（完全充电）。

充电时间

完全充电时间：约 245 分钟
标准充电时间：约 185 分钟

注意

- 上述充电时间适用于在 25 ℃的温度下为完全放电的电池充电的情况。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。
- 将充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下电源线，并从充电器中取出电池。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池或充电器。

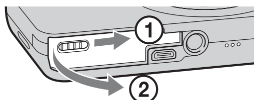
电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

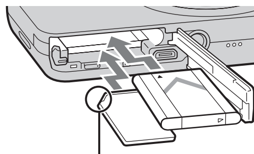
		电池使用时间 （分钟）	影像数
拍摄静止影像	DSC-W570/ W580	约 110	约 220
观看静止影像	DSC-W570	约 290	约 5800
	DSC-W580	约 280	约 5600
拍摄动态影像	DSC-W570/ W580	约 100	—

注意

- 能够记录的影像数是使用充满电的电池拍摄时的大致数目。取决于环境因素，该数值可能会变少。
- 能够记录的影像数是在下列条件下拍摄时的数值：
  - 使用 Sony “Memory Stick PRO Duo” （Mark2）（另售）。
  - 在 25 ℃的温度下使用充足电的电池 （附件）。
- 可以拍摄的静止影像数基于 CIPA 标准，适用于在下列条件下拍摄。
  （CIPA：Camera & Imaging Products Association）
  - DISP （屏幕显示设置）设定为 ［标准］。
  - 每隔 30 秒拍一张。
  - 变焦在 W 端和 T 端之间交替转换。
  - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
  - 每拍摄十次就将电源打开和关闭一次。
- 动态影像的电池使用时间是在下列条件下拍摄时的数值：
  - 记录模式：720 FINE
  - 当连续拍摄由于设定的限制而结束时 （第 16 页），再次按下快门按钮继续拍摄。变焦等拍摄功能不工作。

插入电池 / 存储卡 （另售）





确保让缺口角朝向正确的方向。

1 打开盖子。

2 插入存储卡 （另售）。

- 令有缺口的一侧朝向图示方向，将存储卡插入到位直到发出咔嚓声。

3 插入电池。

- 如图所示，一边按电池退出杆，一边插入电池。插入后确保电池退出杆锁定到位。

4 关闭盖子。

- 如果在未正确插入电池的状态下关闭盖子，可能会损坏相机。

能够使用的存储卡

	存储卡	对于静止影像	对于动态影像
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	–
B	SD 存储卡	○	○
	SDHC 存储卡	○	○
	SDXC 存储卡	○	○

- 在本手册中，A 中的产品统称为 “Memory Stick Duo”。
- 在本手册中，B 中的产品统称 SD 卡。
- 当录制动态影像时，建议使用 Mark2 “Memory Stick Duo”和级别 4 或更快的 SD 卡。

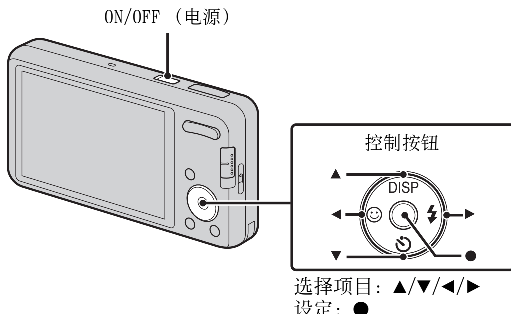
要取出存储卡 / 电池时

存储卡：向里按一次存储卡。
电池组：滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

注意

- 当存取指示灯（第 5 页）点亮时，切勿取出存储卡 / 电池。这可能会导致存储卡 / 内部存储器上的数据损坏。

设置时钟



选择项目：▲/▼/◀/▶
设定：●

1 按 ON/OFF（电源）按钮。

第一次按 ON/OFF（电源）按钮时，会显示日期和时间设置。
- 开启电源并进入可正常操作状态的过程需要消耗一些时间。

2 设定［日期和时间格式］、［夏时制］和［日期和时间］，然后按［OK］。

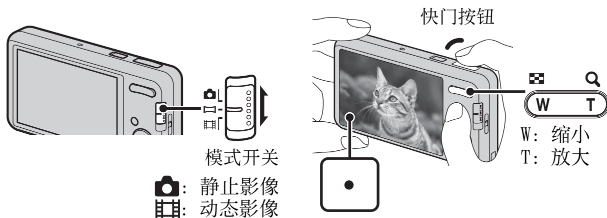
- 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。

3 按照画面上的指示选择所需区域，然后按 ● →［OK］。

4 按照屏幕上的说明，选择所需的显示屏色彩和显示屏分辨率模式。

5 当画面上出现［相机内功能介绍］介绍信息时，按［OK］。

拍摄静止影像 / 动态影像



拍摄静止影像

1 半按下快门按钮以对焦。
当影像对焦时，会发出哔音，并且 ● 指示点亮。

2 全按下快门按钮。

拍摄动态影像

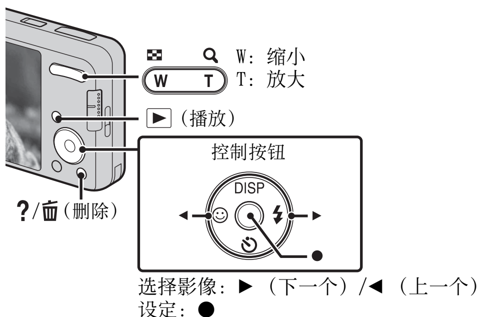
1 完全按下快门按钮开始录制。
- 使用变焦按钮改变变焦倍数。

2 再次完全按下快门按钮停止录制。

注意

- 拍摄动态影像期间变焦功能工作时，镜头的操作声音将被记录。
- 当温度为 25 ℃并且相机设定为出厂设置时，一次可连续拍摄约 29 分钟。当拍摄停止时，可以再次按快门按钮重新开始拍摄。取决于拍摄时的温度，为了保护相机，记录可能会自动停止 （第 18 页）。

观看影像



1 按 ▶（播放）按钮。

- 当在本相机上播放存储卡上用其他相机拍摄的影像时，会出现数据文件用注册画面。

选择下一个 / 前一个影像

用控制按钮上的 ▶（下一个）/◀（前一个）选择影像。按控制按钮中央的 ● 观看活动影像。

删除影像

① 按 ?/🗑（删除）按钮。

② 用控制按钮上的 ▲ 选择［这个影像］，然后按 ●。

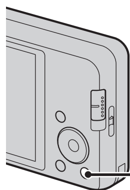
返回拍摄影像

半按下快门按钮。

CS

相机内功能介绍

本相机设有内部功能介绍。可以根据您的需要搜索相机的功能。





1 按?/🗑（相机内功能介绍）按钮。

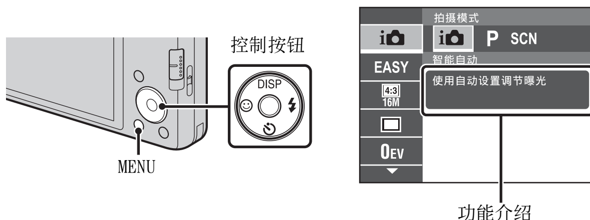
• 观看影像时，显示［删除 / 相机内功能介绍］。选择［相机内功能介绍］。

2 从［相机内功能介绍］中选择搜索方法。

拍摄 / 播放指导说明：搜索拍摄 / 观看模式下的各种操作功能。
图标指导说明：搜索所显示图标的功能和含义。
疑难解答：搜索常见问题和解决方法。
目标指导说明：根据需要搜索功能。
关键字：以关键字搜索功能。
历史记录：显示［相机内功能介绍］中显示的最后 12 个项目。

其他功能的介绍

可以用相机上的控制按钮或 MENU 按钮操作拍摄或播放时使用的其他功能。本相机具有功能介绍，可以让您轻松地从功能中进行选择。在显示介绍期间，尝试其他功能。



CS

控制按钮

DISP （屏幕显示设置）：可以改变屏幕显示。
（自拍）：可以使用自拍。
（笑脸快门）：可以使用笑脸快门模式。
（闪光灯）：可以选择静止影像用闪光模式。

菜单项目

拍摄

拍摄模式	选择拍摄模式。
场景选择	选择预设设置以匹配各种场景条件。
轻松模式	使用最基本的功能拍摄静止影像。
动态影像拍摄场景	拍摄动态影像时，选择水中模式或自动。
全景拍摄场景	拍摄全景影像时，选择扫描全景模式或水中扫描全景模式。
拍摄方向	设定拍摄扫描全景影像时摇摄相机的方向。
影像尺寸 / 全景影像尺寸	选择静止影像、全景影像或动态影像文件的影像尺寸。

连拍设置	选择单幅影像模式或连拍模式。
EV	手动调整曝光。
ISO	调整光照感光度。
白平衡	调整影像的色调。
水中白平衡	调节水中拍摄的影像的色调。
对焦	选择对焦方式。
测光模式	选择设定要测量被摄体的哪个部分决定曝光的测光模式。
场景识别	设定为以智能自动模式自动检测拍摄条件。
美肤效果	设定美肤效果和效果等级。
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸用笑脸快门功能灵敏度。
人脸检测	选择以自动检测笑脸并调整各种设置。
DRO	设定 DRO 功能以校正亮度和对比度并改善影像质量。
眨眼快门延迟	设定为自动拍摄两幅影像并选择没有眨眼的影像。
相机内功能介绍	根据您的需要搜索相机的功能。

观看

轻松模式	设定较大的文本尺寸并且所有指示变得更容易观看。
幻灯片播放	选择连续播放的方法。
用 TransferJet 发送	从具有 TransferJet 功能的 Memory Stick 向 TransferJet 兼容设备发送影像。
观看模式	选择影像的显示格式。
加工	用各种效果加工影像。
删除	删除影像。
保护	保护影像。
DPOF	为静止影像添加打印命令标记。
转动	向左或向右转动静止影像。
选择文件夹	选择包含您想要播放的影像的文件夹。
相机内功能介绍	根据您的需要搜索相机的功能。

设置项目

如果在拍摄或播放期间按 MENU 按钮，可利用（设置）进行最终选择。可以改变（设置）屏幕上的默认设置。

拍摄设置	AF 照明器 / 网格线 / 显示分辨率 / 数字变焦 / 自动定向 / 红眼减弱 / 眨眼快门警告
主机设置	哔音 / 语言设置 / 功能介绍 / 显示屏色彩 / 演示模式 / 初始化 / 分量 / 视频输出 /USB 连接 /LUN 设置 / 下载音乐 / 清空音乐 / 节电 /TransferJet/Eye-Fi
存储卡工具 *	格式化 / 建立记录文件夹 / 改变记录文件夹 / 删除记录文件夹 / 复制 / 文件序号
时钟设置	区域设置 / 日期和时间设置

* 如果没有插入存储卡，会显示（内部存储器工具）并且只可以选择 ［格式化］和 ［文件序号］。

CS

静止影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件和存储卡的不同，静止影像数目和可记录时间可能会有所不同。

静止影像

（单位：影像张数）

容量 / 尺寸	内部存储器	存储卡
	约 27 MB	2 GB
16M	3	265
VGA	165	11500
16:9 （12M）	4	325

动态影像

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。可连续拍摄约 29 分钟。动态影像文件的最大尺寸为约 2 GB。

（h （小时），m （分），s （秒））

容量 / 尺寸	内部存储器	存储卡
	约 27 MB	2 GB
1280 × 720 （精细）	—	25m （20m）
1280 × 720 （标准）	—	40m （25s）
VGA	1m （45s）	1h20m （1h）

（）中的数字是最短可记录时间。

- 由于本相机具备根据拍摄场景自动调节影像画质的 VBR （可变比特率）功能，因此动态影像的可记录时间会有所不同。 当录制快速移动的被摄体时，影像更加清晰，但由于需要更多存储空间进行录制，因此可记录时间较短。
  取决于拍摄条件、被摄体或影像尺寸设置，可记录时间也会有所不同。

有关使用本相机的注意事项

改变语言设置

要改变语言设置时，按 MENU → （设置） → （主机设置） → ［语言设置］。

关于使用和保养

请避免粗暴地使用、分解、改造、物理性撞击本产品，或由于捶打、掉落或踩踏而使本产品受到冲击。请格外小心使用镜头。

本相机的内置功能

本手册介绍 TransferJet 兼容 / 不兼容设备的各项功能。
要查看相机是否支持 TransferJet 功能，请查看相机底部的下列标记。
TransferJet 兼容设备： （TransferJet）

有关拍摄 / 播放的注意事项

- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
  在诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
  相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 产生强烈无线电波、放射辐射线或具有强磁场的场所附近。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 有沙或灰尘的地方
  小心不要让沙子或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿把相机放在裤子或裙子的后衣兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

Carl Zeiss 镜头

本相机配备有 Carl Zeiss 镜头，能以卓越的对比效果再现清晰的影像。本相机的镜头根据德国 Carl Zeiss 的质量标准，在经过 Carl Zeiss 认证的质量保证系统下生产。

有关 LCD 液晶屏和镜头的注意事项

LCD 液晶屏是采用超高精密技术制造的，其有效像素为 99.99% 以上。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点 （白、红、蓝或绿色）。出现这些点是制造过程中产生的正常现象，并不会对录制造成任何影响。

关于相机的温度

连续使用可能会导致相机和电池变热，但是这不是故障。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，您可能无法录制动态影像或电源可能会自动关闭以保护相机。
在电源关闭或无法录制动态影像之前，LCD 液晶屏上会显示信息。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：
- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。

关于图示

除非特别指出，否则在本手册中使用的图示均为 DSC-W570 的图示。

规格

相机

［系统］

影像装置：7.75 mm （1/2.3 型）彩色 CCD，原色滤光片
相机的总像素数：约 1640 万像素
相机的有效像素数：约 1610 万像素
镜头：Carl Zeiss Vario-Tessar 5 倍变焦镜头
f ＝ 4.5 mm － 22.5 mm（25 mm － 125 mm（35 mm 胶片等效））
F2.6 （W） － F6.3 （T）
拍摄动态影像时 （16:9）：28 mm － 140 mm
拍摄动态影像时 （4:3）：34 mm － 170 mm
SteadyShot：光学
曝光控制：自动曝光、场景选择（12 种模式）
白平衡：自动、日光、多云、荧光灯 1/2/3、白炽灯、闪光灯、一档手动白平衡
水中白平衡：自动、水中 1/2、一档手动白平衡
连拍模式的拍摄间隔：约 1.0 秒
文件格式：
静止影像：对应 JPEG （DCF Ver. 2.0，Exif Ver. 2.3，MPF Baseline），DPOF 兼容
动态影像：MPEG-4 Visual
记录媒体：内部存储器 （约 27 MB）、"Memory Stick Duo"、SD 卡
闪光灯：闪光范围 （ISO 感光度 （推荐曝光指数）设定为自动）：
约 0.2 m 至 3.7 m （W）
约 1.0 m 至 1.5 m （T）

［输入和输出连接器］

多功能端子：Type3a （AV 输出 （SD/HD 分量）/USB/DC 输入）：
视频输出
音频输出 （单声道）
USB 通信
USB 通信：Hi-Speed USB （USB 2.0）

［LCD 液晶屏］

LCD 面板：
DSC-W570：
6.7 cm （2.7 型）TFT 驱动
DSC-W580：
7.5 cm （3.0 型）TFT 驱动
总点数：230 400 （960 × 240）点

［电源，常规］

电源：可重复充电电池 NP-BN1，3.6 V
AC-LS5 电源适配器 （另售），4.2 V
耗电量 （拍摄时）：1.1 W
操作温度：0 ℃至 40 ℃
存放温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
DSC-W570：91.0 mm × 51.5 mm × 19.1 mm （长 / 高 / 宽，不包括突起部）
DSC-W580：94.0 mm × 56.0 mm × 19.1 mm （长 / 高 / 宽，不包括突起部）

重量（包括 NP-BN1 电池、
“Memory Stick Duo”）：
DSC-W570：约 116 g
DSC-W580：约 127 g
麦克风：单声道
扬声器：单声道
Exif Print：兼容
PRINT Image Matching III：兼容

BC-CSN/BC-CSNB 充电器

电源要求：交流 100 V 至 240 V、
50/60 Hz、2 W
输出电压：直流 4.2 V、0.25 A
操作温度：0 ℃至 40 ℃
存放温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：约 55 mm × 24 mm × 83 mm
（长 / 高 / 宽）
重量：约 55 g

可重复充电电池 NP-BN1

使用电池：锂离子电池
最大电压：直流 4.2 V
额定电压：直流 3.6 V
最大充电电压：直流 4.2 V
最大充电电流：0.9 A
容量：
标准：2.3 Wh（630 mAh）
最低：2.2 Wh（600 mAh）

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- 下列标记是Sony Corporation的商标。
  Cyber-shot、“Cyber-shot”、“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”、“Memory Stick Duo”、TransferJet 和 TransferJet 标志
- Windows是Microsoft Corporation在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。
- SDXC 标志是 SD-3C，LLC 的商标。
- 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。但是在本手册中并未在所有场合使用 ™ 或 ® 标识。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

http://www.sony.net/

使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨在 70%以上再生纸上印刷。


4264165110